Index of Claims

Application/Co	ontrol	No.
----------------	--------	-----

10/511,444

Examiner

Applicant(s)/Patent under Reexamination

RIEDEL, UWE JOHANN

Art Unit

2854

Rejected

Allowed

(Through numeral) Cancelled Restricted

Non-Elected N Interference

Marissa L. Ferguson-Samreth

**Appeal** Α 0 Objected

Claim	CIA		Deta				۱ ۱	Cla		Date													
1   2     3   4     4   5     5   5     6   55     7   55     8   55     9   59     10   60     11   61     12   62     13   63     14   64     15   65     16   66     17   67     18   68     19   69     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     4   84     4   77     76   77     28   79     30   80     31   81     32   93     33   84	Cla	aim I	-	_		'	Dati	<u> </u>					Cla	aim	-				Jan	<u>е</u>	_	_	т
1	Final	Original	8/17/06										Final	Original	8/17/06								
3		1													÷								
4   5   6   7   7   7   7   7		2													+								
5   6     7   7     8   56     9   57     10   60     11   61     12   62     13   63     14   64     15   65     16   66     17   67     18   68     19   69     20   70     21   71     22   73     24   74     25   75     28   78     29   79     30   80     31 +   81     32 +   82     33 +   84     35 +   85     36 +   86     37 +   88     39 +   90     40 +   90     41 +   91     42 +   92     33 +   88     39 +   99		3					$oxedsymbol{oxed}$								+								L
6   7   8   56   +   -   57   +   -   -   57   +   -   -   -   58   +   -   -   -   -   59   +   -    -   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -    -   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -    -   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -    -				L	_	L									÷			L	_	L		匚	L
T				L	_										+			L		乚	<u> </u>	匚	L
8   9   58   +   59   +   60   +   10   60   +   11   61   +   11   61   +   11   61   +   11   61   +   11   61   +   11   62   +   11   11   63   +   11   44		6	L.	_	_		$oxed{oxed}$			$oxed{oxed}$	_			56	+			L	L	<u></u>		匚	L
9						_	$oxed{oxed}$			_	L				+				L	L		_	L
10				<u> </u>	_	L				_	<u> </u>				-			_	_	匚		L	L
111   12   61 + 62 + 63 + 63 + 63 + 64     114   64 + 65 + 66 + 66 + 66 + 66 + 67 + 67 + 67				_	_	<u> </u>	<u> </u>	_			_				-			<u> </u>	_	ㄴ		<u> </u>	Ļ
12				_	<u> </u>	<u> </u>		_	_		_				⊢	_			<u> </u>	<u></u>	_	<u> </u>	L
13   14   63   +     15   66   65     16   66   67     17   68   69     19   70   70     20   70   71     22   73   74     25   75   76     26   77   78     29   79   30     30   80   81     31   81   82     33   84   84     35   86   86     37   88   88     39   89   90     40   90   91     41   94   94     44   94   94     45   96   97     98   99				<u> </u>	_	_	_	_		_	_				-			_	<u> </u>	_	_	_	L
14   15   64   65   66     16   66   66   66   67   68   69   70   71   71   71   71   71   72   73   74   72   73   74   74   75   76   77   77   78   79   79   30   31   4   82   33   82   83   83   84   84   84   84   84   84   84   85   86   87   89   90   90   90   90   91   94   94   94   94   94   94   94   94   94   99 <td< td=""><td></td><td>12_</td><td>_</td><td></td><td>_</td><td>_</td><td>_</td><td>_</td><td></td><td>_</td><td>_</td><td>   </td><td></td><td></td><td>_</td><td></td><td></td><td>L.</td><td><u> </u></td><td>_</td><td>_</td><td><math>\vdash</math></td><td>┡</td></td<>		12_	_		_	_	_	_		_	_				_			L.	<u> </u>	_	_	$\vdash$	┡
15   65     16   66     17   68     18   69     20   70     21   70     21   71     22   73     23   73     24   74     25   76     27   77     28   79     30   30     31   81     32 +   82     33 +   84     35 +   85     36 +   86     37 +   88     39 +   90     41 +   91     42 +   92     43 +   94     44 +   94     48 +   99     99   99				<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	_	<u> </u>		<u> </u>				+			<u> </u>	_		_	$\vdash$	L
16   17   66   67   68     18   68   69   70   71   71   72   72   73   74   72   73   74   75   75   76   77   77   78   79   78   79   78   79   80   80   81   82   83   83   84   83   84   82   83   84   84   85   86   86   86   87   88   89   90   90   90   91   91   91   94   94   94   94   94   94   94   94   94   99   98   99 <t< td=""><td></td><td></td><td></td><td>_</td><td>_</td><td>_</td><td><u> </u></td><td></td><td></td><td>_</td><td><u> </u></td><td>   </td><td></td><td></td><td><u> </u></td><td></td><td></td><td><u> </u></td><td><u> </u></td><td>_</td><td>_</td><td><u> </u></td><td>L</td></t<>				_	_	_	<u> </u>			_	<u> </u>				<u> </u>			<u> </u>	<u> </u>	_	_	<u> </u>	L
17   18   67   68     19   20   70   71     21   71   72   73     24   74   74   74     25   76   77   77     28   78   79   80     30   80   81   82     33   83   83   83     34   84   85   86     37   88   88   89     40   89   90   90     41   91   92   93     43   94   94   94     45   96   96   96     47   97   98   99				_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		_				ļ	L		-	<u> </u>	_		<u> </u>	╀
18   68     19   68     20   70     21   71     22   73     23   73     24   74     25   75     26   77     27   78     29   79     30   80     31 +   81     32 +   83     33 +   84     35 +   85     36 +   86     37 +   88     39 +   89     40 +   90     41 +   91     42 +   92     43 +   94     44 +   94     45 +   96     47 +   97     48 +   98     99   99	-			├—	-	<u> </u>	<u> </u>		-	<u> </u>	⊢				⊢	<u> </u>		<u> </u>	⊢	-		⊢	╀
19   69     20   70     21   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   82     33   84     35   85     36   86     37   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   99     99   99		17	_	-	├-	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	⊢	┝	⊢			67	-			-	-	<u> </u>		┝	╀
20   70     21   71     22   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   83     33   84     35   85     36   86     37   86     39   89     40   90     41   90     41   99     43   94     44   94     45   96     47   97     98   99			_	<u> </u>	⊢	_	<u> </u>	┡	⊢	<u> </u>	⊢				<u> </u>	┝			┢	┝	-	-	⊦
21   71     22   72     23   74     25   75     26   75     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   83     33   84     35   85     36   86     37   87     38   86     39   89     40   90     41   90     41   99     43   94     44   94     45   96     47   97     48   99     99	-		<u> </u>	-	<u> </u>	-	<u> </u>	_	┝	<u> </u>	⊢			59	<u> </u>	$\vdash$		<u> </u>	├		┝	<u> </u>	⊦
22   3   72   73     24   74   74   74     25   75   76   77     28   76   77   78     29   79   80   81     30   80   81   82     33   83   83   83     34   84   84   84     35   85   86   86     37   86   87   88     38   88   89   90     41   90   91   92     43   94   94     44   94   95   96     47   97   98   99	_		-	-	⊢	-	⊢	⊢		-	-			70	├	-		_	<u> </u>	⊢	<u> </u>	⊢	⊦
23   73     24   74     25   75     26   76     27   76     28   77     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   85     37   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   95     46   96     47   97     48   99	$\vdash$		H	⊢	⊢	⊢	_	⊢	H	$\vdash$	├				<del> </del>	$\vdash$	_		-	<del> </del>	<u> </u>	├	⊦
24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31 +   81     32 +   82     33 +   83     34 +   84     35 +   85     36 +   86     37 +   87     38 +   88     39 +   89     40 +   90     41 +   91     42 +   92     43 +   94     44 +   94     45 +   96     47 +   97     48 +   98			H	-		<u> </u>	┢	⊢	-	-	┝				-	-		-		-	_	$\vdash$	⊦
25   75     26   76     27   77     28   77     30   80     31 +   81     32 +   82     33 +   83     34 +   84     35 +   85     36 +   86     37 +   87     38 +   88     39 +   89     40 +   90     41 +   91     42 +   92     43 +   94     44 +   94     45 +   96     47 +   97     48 +   98			_	<u> </u>	├-	<del> </del>	⊢	<del>  -</del>	-	_	⊢			73	-	H		⊢	⊢	<del> </del>	_	⊢	⊦
26   76     27   77     28   77     30   80     31 +   81     32 +   82     33 +   83     34 +   84     35 +   85     36 +   86     37 +   87     38 +   88     39 +   90     41 +   91     42 +   92     43 +   93     44 +   94     45 +   96     47 +   97     48 +   98     49 +   99			-	-	├	┢	-		_	<del> </del>	<del> </del>				├	⊢	_		┝	⊢	-	<del> </del>	⊦
27   28   77     29   79     30   80     31 +   81     32 +   82     33 +   83     34 +   84     35 +   85     36 +   86     37 +   87     38 +   88     39 +   89     40 +   90     41 +   91     42 +   92     43 +   93     44 +   94     45 +   96     47 +   97     48 +   98     49 +   99	-		-	├-	⊢	⊢	<del> </del>	-	-	H	⊢			76	├	┝		-	H	-		$\vdash$	⊦
28   78     29   80     31 +   80     32 +   83     33 +   83     34 +   84     35 +   85     36 +   86     37 +   87     38 +   88     39 +   90     41 +   91     42 +   92     43 +   94     44 +   94     45 +   96     47 +   97     48 +   98     49 +   99	$\vdash$	27	H	⊢	⊢	_	-	-	-	-	-				-	$\vdash$		-		├	$\vdash$	<del> </del>	╁
29   79     30   80     31 +   81     32 +   82     33 +   83     34 +   84     35 +   85     36 +   86     37 +   87     38 +   88     39 +   90     41 +   91     42 +   92     43 +   93     44 +   94     45 +   95     46 +   96     47 +   97     48 +   98     49 +   99			$\vdash$	⊢	⊢	-	┝	⊢	<del> </del>	├	┝				├	<del> </del>			┝	$\vdash$	$\vdash$	┢	⊦
30   80     31 +   81     32 +   82     33 +   83     34 +   85     35 +   86     37 +   86     38 +   86     39 +   88     40 +   90     41 +   91     42 +   92     43 +   93     44 +   94     45 +   95     46 +   96     47 +   97     48 +   98     99   99	<del></del>	20	-	-	$\vdash$		-	⊢	<del> </del>	-	┢			70	┢	$\vdash$		<del>                                     </del>	┢	-	┝	┢	H
31 +   81     32 +   82     33 +   83     34 +   85     35 +   86     37 +   87     38 +   88     39 +   89     40 +   90     41 +   91     42 +   92     43 +   93     44 +   94     45 +   95     46 +   96     47 +   97     48 +   99     99   99	$\vdash$		$\vdash$	┝	⊢	-	-	┝		-	$\vdash$				$\vdash$	-	_	$\vdash$	┢	┢	-	┢	H
32 +   82     33 +   83     34 +   84     35 +   85     36 +   86     37 +   87     38 +   88     39 +   89     40 +   90     41 +   91     42 +   92     43 +   93     44 +   94     45 +   95     46 +   96     47 +   97     48 +   98     49 +   99	-		-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	├			$\vdash$				$\vdash$	-	_		┢	┢		┢	╁
33   +   83     34   +   85     35   +   85     36   +   86     37   +   86     38   +   88     39   +   90     40   +   91     41   +   91     42   +   92     43   +   93     44   +   94     45   +   95     46   +   96     47   +   97     48   +   98     49   +   99	-		_	$\vdash$	├-	-	$\vdash$	$\vdash$			$\vdash$			82	$\vdash$	$\vdash$		-	┢	┢	<u> </u>	├	t
34 +   84     35 +   85     36 +   86     37 +   87     38 +   88     39 +   89     40 +   90     41 +   91     42 +   92     43 +   93     44 +   94     45 +   95     46 +   96     47 +   97     48 +   98     99   99			_	$\vdash$	-	$\vdash$		<del>                                     </del>			$\vdash$									<del>                                     </del>	$\vdash$	_	t
35 +   85     36 +   86     37 +   87     38 +   88     39 +   90     40 +   90     41 +   91     42 +   92     43 +   93     44 +   94     45 +   95     46 +   96     47 +   97     48 +   98     99   99			-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		┢	_					$\vdash$			$\vdash$	$\vdash$	┪	┢	t
36 +   86     37 +   88     38 +   88     39 +   90     40 +   91     41 +   91     42 +   92     43 +   93     44 +   94     45 +   95     46 +   96     47 +   97     48 +   98     99   99			⊢-	$\vdash$	_	$\vdash$		_		T	_			85	_	$\vdash$						Т	t
37 +   87     38 +   88     39 +   90     40 +   91     41 +   91     42 +   92     43 +   93     44 +   94     45 +   95     46 +   96     47 +   97     48 +   98     99   99			+	$\vdash$	$\vdash$			<del>                                     </del>			$\vdash$								Т	$\vdash$		Г	T
38 +   88     39 +   90     40 +   90     41 +   91     42 +   92     43 +   93     44 +   94     45 +   95     46 +   96     47 +   97     48 +   98     49 +   99	$\vdash$		-	$\vdash$	<del>                                     </del>			<del>                                     </del>								Г			-			Г	T
39 +   89     40 +   90     41 +   91     42 +   92     43 +   93     44 +   94     45 +   95     46 +   96     47 +   97     48 +   98     49 +   99			+			$\vdash$		1								Г				Г		$\overline{}$	T
40 +   90     41 +   91     42 +   92     43 +   93     44 +   94     45 +   95     46 +   96     47 +   97     48 +   98     49 +   99			+															Г				Г	T
41 + 91   42 + 92   43 + 93   44 + 94   45 + 95   46 + 96   47 + 97   48 + 98   49 + 99			+													$\overline{}$		Г		Г		Г	T
42 + 92   43 + 93   44 + 94   45 + 95   46 + 96   47 + 97   48 + 98   49 + 99			+					$I^-$														Г	Γ
43 + 93   44 + 94   45 + 95   46 + 96   47 + 97   48 + 98   49 + 99			+			$\vdash$						1											Γ
44 + 94   45 + 95   46 + 96   47 + 97   48 + 98   49 + 99			+					Π		Г					Γ				Ī —	<u> </u>	$I^-$		Γ
45 + 95 96 96 97 97 97 98 98 99 99 99			_					Г		Π	Г				Γ			Г				Г	Γ
46 + 96 97 97 98 98 99 99 99 99		45	+	Г																			
47 + 97 98 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99		46	+																			Г	Γ
48 + 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99			+		Г	П		Γ												Г		Г	Γ
			+			$\Box$			L	L		) i		98									Γ
		49	+									) l											T
			+					L				]							L				Γ

Cla	im	Date										
Final		8/17/06										
	51	÷										
	52	+										
	52 53	÷										
	54	÷										
	54 55	+										
	56	+			Г							
	57	+										
	58	+										
	59	+										
	60	÷			L							
	61	+										
	62	+		L	L							
	63	+					L			_		
	64											
	65				L					_		
	66				L	Ш	Ш			_		
	67				L							
	68	Ш		L	<u> </u>			L.,				
	69		$oxed{oxed}$			L						
	70	_	L.	_				_				
	71 72	_	_	_		_	_					
	72		<u> </u>					_				
	73	_	<u> </u>	L	<u> </u>	L	_	_	_	_		
	74 75	_	⊢	<u> </u>		_	H		_	_		
	/5	H	<u> </u>				_		-			
	76	-	H		-		$\vdash$	H	├	_		
	77	$\vdash$	<del> </del>	$\vdash$	_	$\vdash$	H		-			
	78	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<del>                                     </del>	⊢	-	_	_			
	79 80		-	├	H	$\vdash$	<u> </u>		_	_		
	81	$\vdash$	-	-	_	<u> </u>	-	<u> </u>	-	_		
	82	$\vdash$	┝	-	-	┝	-	_	-	_		
	83		⊢	-	├	$\vdash$	-	_		_		
	84		<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<del> </del>	$\vdash$			
	85	-	┢	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-		
	86	<del>                                     </del>	-	-	$\vdash$	$\vdash$	-		$\vdash$	-		
	87		Н	$\vdash$	$\vdash$	<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-		
	88	Н	$\vdash$	┢	$\vdash$	┢	$\vdash$	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	-		
	89	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	_		
	90			Г	Г		Г	$\vdash$		_		
	91	П			Г	П				Т		
	92			Г				Г				
	93											
	94							Т				
	95											
	96											
	97											
	98			$\Box$	L	$\Box$	L					
	99		$\Box$	oxdot	Ĺ	oxdot						
	100		1	ı	ı	1 7	1 7	1	ı	_		

Cla	aim					Date				
Final	Original									
	101							Ш		
	102									Ш
	102 103									
	104									
	104 105									
	106									
	107	L					L			
	108									
	109					Щ	Щ			
	110 111		_	lacksquare	_	$\vdash$			lacksquare	Ш
	111		_	_	_			_	<u> </u>	Ш
<u> </u>	112	-	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$		_	$\vdash$	$\vdash \vdash$
<u> </u>	113	_	_	<u> </u>	_		<u> </u>	_	$\vdash$	Ш
<u> </u>	114	<u> </u>	$\vdash$		<u> </u>	$\vdash$		<u> </u>	$\vdash$	$\vdash \vdash$
<u> </u>	115	$\vdash$	$\vdash$	-	-	<del> </del>	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$	-
	116 117			$\vdash$	_	$\vdash$	<u> </u>	-	-	Н
	118	$\vdash$	-			H	-	-	-	Н
-	119	$\vdash$		$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$			Н
	120	⊢	H	-			$\vdash$	H		Н
<u> </u>	121	-	$\vdash$	H			$\vdash$	$\vdash$		Н
	121 122	$\vdash$		-	_	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	Н
_	123	$\vdash$		-	-	-	一	$\vdash$		Н
_	124	_		$\vdash$			$\vdash$	┢		H
	124 125							Т		Н
	126	Г								П
	126 127 128 129									
	128									
	129									Ц
	130	_	L				_			
	131						_			Ш
	132 133	L.	_	_	_	_	_	_	<u> </u>	$\vdash$
	133	_	<u> </u>	H	_	-	⊢	_	-	-
<del>  -</del>	134 135	<u> </u>		-	<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$
$\vdash$	136	$\vdash$	$\vdash$	-	├-	⊢	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$
-	137		Н	$\vdash$	_	$\vdash$	-	$\vdash$	-	Н
$\vdash$	138	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	-	Н
	139	$\vdash$	$\vdash$	Н	H		$\vdash$	Г	T	$\vdash$
	140		Г	$\Box$		Г		Г		
	141		Г							
	142									
	143									
	144									
	145	<u> </u>				$\Box$	L	L	Ш	
	146	L		<u></u>		L	<u> </u>	<u>L</u>		Ш
	147	L_	L_	<u> </u>	_			<u> </u>	$ldsymbol{\sqcup}$	$\sqcup$
	148	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	_	L	<u> </u>	_	L	$\sqcup$
	149	<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>		$\vdash$	<u> </u>	L	-	Н
	150		L_			L	<u>_</u>	L	L	